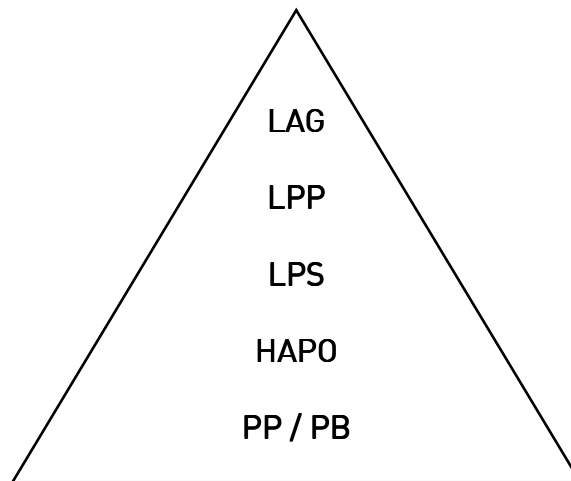
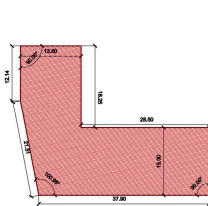


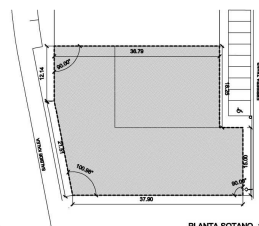
## hirigintza-plangintzaren tresnak (I)



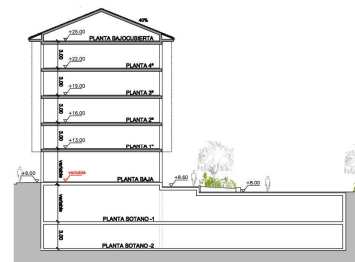
## orube mailako eskala txikitik...



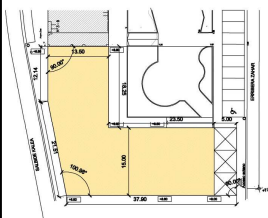
PLANTAS LUJULU Y BAJO CUBIERTA



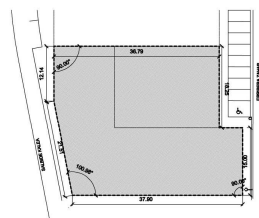
PLANTA SOTANO -1



SECCION E-1/250



PLANTA BAJA



PLANTA SOTANO -2

PARCELA RESIDENCIAL	
SUPERFICIE PARCELA	1190,00 m <sup>2</sup>
SUPERFICIE EDIFICABLE BAJO CUBIERTA	2380,00 m <sup>2</sup>
SUPERFICIE EDIFICABLE F. BAJA	190,00 m <sup>2</sup>
SUPERFICIE EDIFICABLE F. ALTA	1000,00 m <sup>2</sup>
NÚMERO DE VIVIENDAS	35 ud
NÚMERO MÁXIMO DE PLANTAS	5 (+1+2+3+4+5+6)

- ALBERCACION MUEBLES BAJO CUBIERTA
- LOCALES Y PORTALES
- GRANDES Y TRANSCURSO
- PORCHE
- VIVIENDAS

Partzelaren xehetasun-baldintzak  
Salbide Zaharreko Xehetasun Azterlana. Zarautz, 2009

## ... lurralde mailako eskala handira

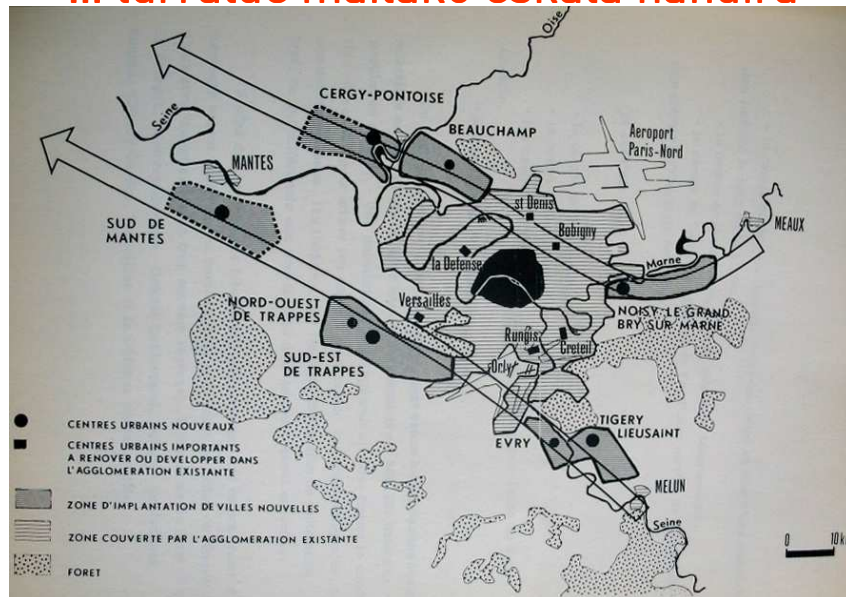


Schéma Directeur d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région de Paris (SDAURP), 1965. Ardatz nagusien eskema

## eskala geografikoen arabeko plangintza motak

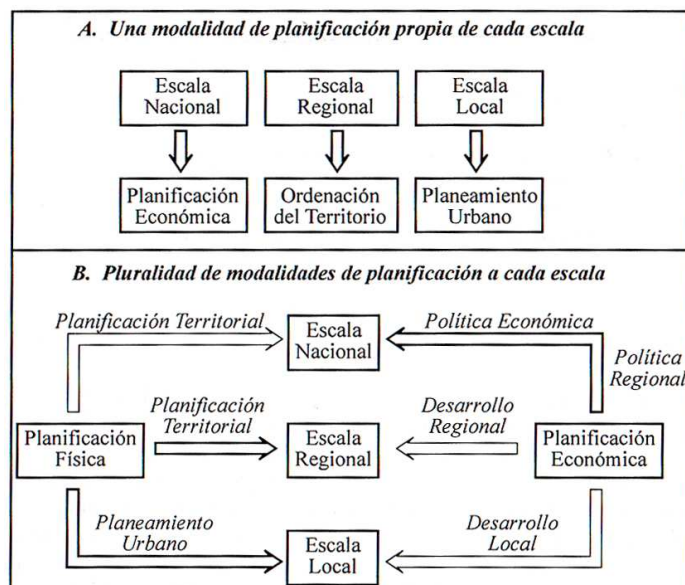
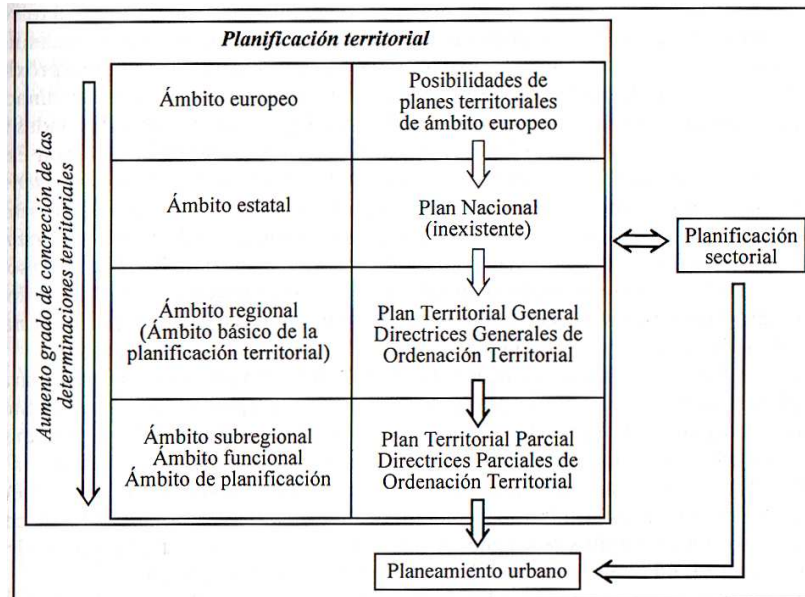


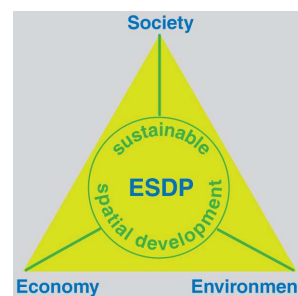
Figura 1.5. Modalidades de intervención según escalas geográficas.

## plangintzaren hierarkia



La planificación en cascada: la cadena de planes territoriales.

## nazioarteko administrazioa: Europar Batasuna



3 helburu politiko nagusi, lurraldearen garapen iraunkorra lortzeko:

- kohesio ekonomiko eta soziala
- natura- eta kultura-baliabideen babesa
- lurraldearen lehia orekatua

Europar Lurralde Estrategia, 1999

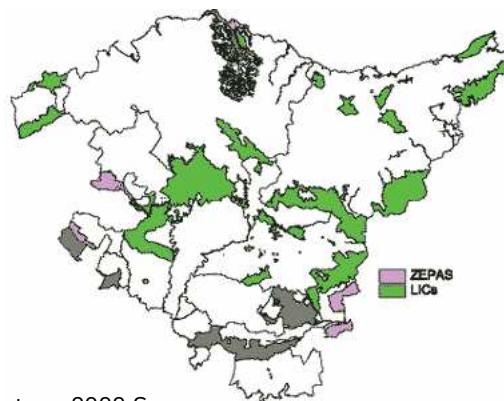
## nazioarteko administrazioa: Europar Batasuna

nazioarte mailako Europar Lurralde Estrategiak (1999), loteslea izan ez arren, eskualde mailako lurralde-antolakuntzan eragin dezake, proiektuetarako funtsak (diru-laguntzak) hura betetzearen baldintzapean ematen badira

Europar Lurralde Estrategia, 1999

## nazioarteko administrazioa: Europar Batasuna

ingurumen-akordio europarrek ere dezente baldintzatzen dute lurraldearen antolakuntza

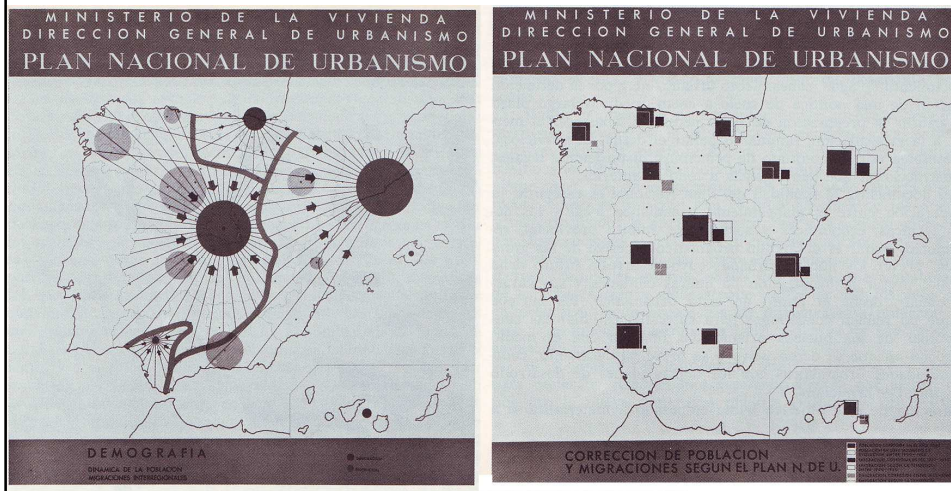


Europar Natura 2000 Sarea:

- Garrantzi Komunitarioko Lekuak (gaztelaniazko LIC)
- Hegaztientzako Babes Bereziko Eremuak (gaztelaniazko ZEPA)



## (kale egindako) Plan Nazionala



Figs. 361 y 362. Estudio para el plan nacional de urbanismo, 1962.

## Espainiako lurralde-antolakuntza, erkidegoen esku

### Competencias de las Comunidades Autónomas



### Artículo 148

### Constitución Española

1. Las Comunidades Autónomas podrán asumir competencias en las siguientes materias:
  - 1.ª Organización de sus instituciones de autogobierno.
  - 2.ª Las alteraciones de los términos municipales comprendidos en su territorio y, en general, las funciones que correspondan a la Administración del Estado sobre las Corporaciones locales y cuya transferencia autorice la legislación sobre Régimen Local.
  - 3.ª Ordenación del territorio, urbanismo y vivienda.
  - 4.ª Las obras públicas de interés de la Comunidad Autónoma en su propio territorio.
  - 5.ª Los ferrocarriles y carreteras cuyo itinerario se desarrolle íntegramente en el territorio de la Comunidad Autónoma y, en los mismos términos, el transporte desarrollado por estos medios o por cable.
  - 6.ª Los puertos de refugio, los puertos y aeropuertos deportivos y, en general, los que no desarrollen actividades comerciales.
  - 7.ª La agricultura y ganadería, de acuerdo con la ordenación general de la economía.
  - 8.ª Los montes y aprovechamientos forestales.
  - 9.ª La gestión en materia de protección del medio ambiente.
  - 10.ª Los proyectos, construcción y explotación de los aprovechamientos hidráulicos, canales y regadíos de interés de la Comunidad Autónoma; las aguas minerales y termales.
  - 11.ª La pesca en aguas interiores, el marisqueo y la acuicultura, la caza y la pesca fluvial.
  - 12.ª Ferias interiores.
  - 13.ª El fomento del desarrollo económico de la Comunidad Autónoma dentro de los objetivos marcados por la política económica nacional.
  - 14.ª La artesanía.
  - 15.ª Museos, bibliotecas y conservatorios de música de interés para la Comunidad Autónoma.
  - 16.ª Patrimonio monumental de interés de la Comunidad Autónoma.
  - 17.ª El fomento de la cultura, de la investigación y, en su caso, de la enseñanza de la lengua de la Comunidad Autónoma.
  - 18.ª Promoción y ordenación del turismo en su ámbito territorial.
  - 19.ª Promoción del deporte y de la adecuada utilización del ocio.
  - 20.ª Asistencia social.
  - 21.ª Sanidad e higiene.
  - 22.ª La vigilancia y protección de sus edificios e instalaciones. La coordinación y demás facultades en relación con las policías locales en los términos que establezca una ley orgánica.

Espainiako  
Konstituzioa,  
1978

## EAEko 4/1990 Legea, lurralde-antolakuntzari buruzkoa

5988 EUSKAL HERRIKO A.A. - 1990.eko uztailak 3 N.º 131 ZK. B.O. DEL PAIS VASCO - 3 de julio de 1990

### Euskal Autonomi Elkarteko Xedapen Orokorrak Disposiciones Generales del País Vasco

#### LEHENDAKARITZA

2053

4/1990 Legea, Maiatzaren 31koa, Euskal Herriko Lurralde Antolakuntzari buruzkoa.

Eusko Legebiltzarrak Euskal Herriko Lurralde Antolakuntzari buruzko maiatzaren 31ko 4/1990 legea onartu duela jakinerazten zaie Euskadiko Autonomi Elkarteko herritar guztiei. Beraz, Lege horri men egiteko eta men eginerazteko agintzen diet, norbanako zein agintari direla, Euskadiko herritar guztiei.

Gasteiz, 1990.eko ekainak 12.  
Lehendakaria,  
JOSE ANTONIO ARDANZA GARRO.

#### PRESIDENCIA

2053

LEY 4/1990, de 31 de Mayo, de Ordenación del Territorio del País Vasco.

Se hace saber a todos los ciudadanos de Euskadi, que el Parlamento Vasco ha aprobado la Ley 4/1990, de 31 de mayo, de Ordenación del Territorio del País Vasco. Por consiguiente, ordeno a todos los ciudadanos de Euskadi, particulares y autoridades, que la guarden y hagan guardarla.

Vitoria-Gasteiz, a 12 de junio de 1990.  
El Lehendakari,  
JOSE ANTONIO ARDANZA GARRO.

## lurralde-antolakuntza

erabilerak lurraldean espazialki banatzeko  
jarduera, lurzorua baliabideak  
arrazionalki errespetatuz, eskualdeen  
garapen sozioekonomiko orekatua helburu

## **lurralde-antolakuntza**

EAEEn dauden 3 tresna lurraldea antolatzeke:

-Lurraldearen Antolakuntzarako Gidalerroak (LAG)

(gaztelaniazko DOT)

-Lurralde Plan Partzialak (LPP)

(gaztelaniazko PTP)

-Lurralde Plan Sektorialak (LPS)

(gaztelaniazko PTS)

## **EAEko lurralde-antolakuntzaren hierarkia**

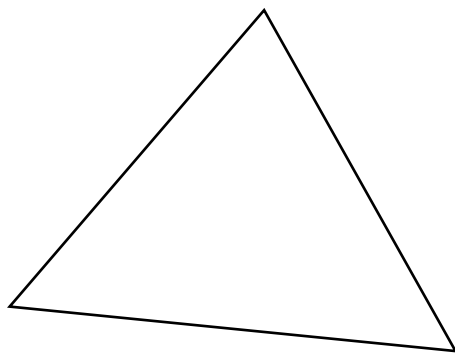
4/1990 Legea



LAG

LPP

LPS



## Lurraldearen Antolakuntzarako Gidalerroak

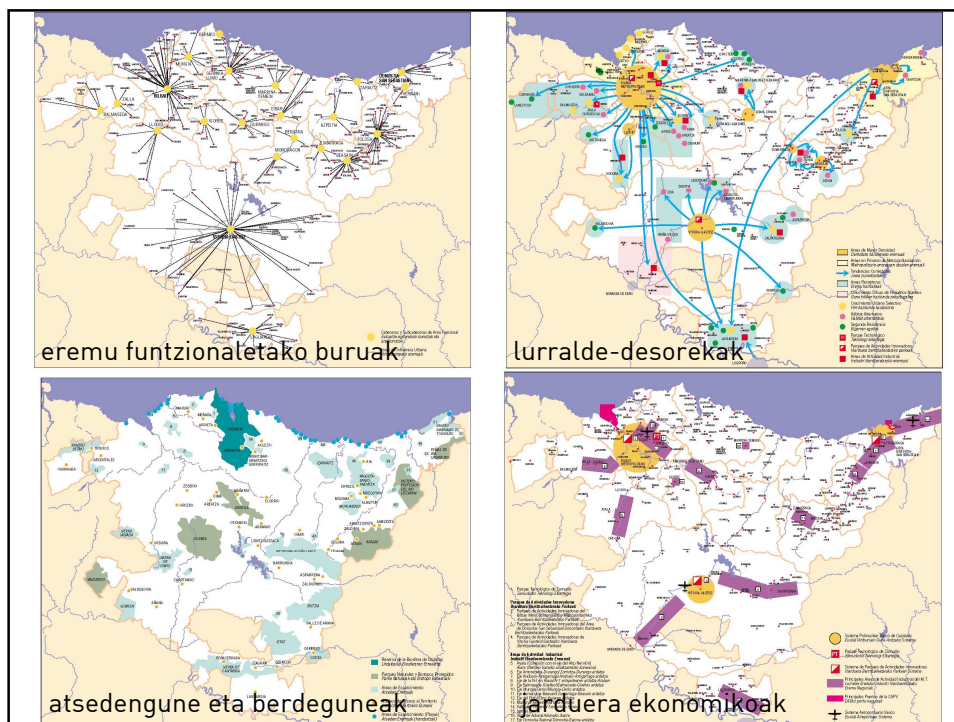
1997an onetsiak (aldaketa ez-funtsezkoaren hasierako onarpena 2012an onetsia)



## Lurraldearen Antolakuntzarako Gidalerroak

3 funtzio:

- jarduera ekonomiko eta sozialetarako finkamenduak lurraldean kokatzeko irizpideak eta arauak ezarri
- EAEko administrazio ezberdinen politika sektorialetarako marko bateratu eta koordinatua eraiki
- Estatuarekin zein beste Erkidegoekin batera egin beharreko lurralde-ekintzak aurreikustea



## Lurraldearen Antolakuntzarako Gidalerroak

arau lotesle oso gutxi daude:

- ingurune fisikoaren antolakuntza-matrizeko erabilera batzuk (bereziki, etxebizitza familiabakar isolatuenak)
- udalerri txikietan zein gunen anitzekoetan, gunen bakoitzaren etxebizitza-hazkundera ez du gaitutuko jada existitzen den etxebizitza kopurua
- LPPk etxebizitza-kuantifikazioa errespetatu behar dute udalerri guztietan, baita bigarren etxebizitzarako lurzoru-eskaintza mugatu ere



# Lurraldearen Antolakuntzarako Gidalerroak

## HOJA DE CALCULO PARA LA CUANTIFICACION DE LA OFERTA DEL SUELO RESIDENCIAL

<b>Componente 1. IMPLICACIONES DEL MODELO TERRITORIAL</b> 1. osagaia. LURRALDE-EREDUAREN INPLIKAZIOAK			
Crecimiento Selectivo/ <i>Hazkunde Hautakorra</i>			
Habitat Alternativo/ <i>Habitat Alternatiboa</i>			
VOB/OEO=	Segunda Residencia VOB (CSR -CSR 91) <i>Bigarren Egoitza OEO (BEK-BEK91)</i>		
<b>Total Componente 1/<i>Guztira 1. osagaia</i></b>			
<b>Componente 2. CRECIMIENTO DEMOGRAFICO</b> 2. osagaia. HAZKUNDE DEMOGRAFIKOA			
PB/PO =	P91/P91 =	P81/P81 =	TMF(n)/FBT(n)
PH = PB (1 + TAC) <sup>n</sup> = PH = PO (1 + UHT) <sup>n</sup> =		CD = PH - PB = HD = PH · OP =	
Necesidad de Viviendas CD/TMF (n) <i>Etxebizitzaren Beharizana HD/FBT (n)</i>			
<b>Total Componente 2/<i>Guztira 2. osagaia</i></b>			
<b>Componente 3. VARIACION DE LA ESTRUCTURA FAMILIAR</b> 3. osagaia. ALDAKETA FAMILI EGITURAN			
Necesidad de Nuevas Viviendas PB/TMF (n) - VOB = <i>Etxebizitza Berrien Beharizana PO/FBT (n)-OEO =</i>			
<b>Total Componente 3/<i>Guztira 3. osagaia</i></b>			
<b>Componente 4. CORRECCION DE LA RIGIDEZ DE LA OFERTA</b> 4. osagaia. ESKAINTZAREN ZURUNTASUNAREN ZUZENKETA			
CR/ZK =	(VOB + C2 + C3) CR / (OEO+O2+O3) ZK =		
<b>Total Componente 4/<i>Guztira 4. osagaia</i></b>			
<b>Componente 5. SEGUNDA RESIDENCIA</b> 5. osagaia. BIGARREN EGOITZA			
CSR/BEK =	C2 + C3 + C4/(O2+O3+O4) =		
(C2 + C3 + C4) (CSR - 1) 0.5/(O2+O3+O4) (BEK-1) 0.5 =			
<b>Total Componente 5/<i>Guztira 5. osagaia</i></b>			
<b>NÚMERO MÁXIMO DE VIVIENDAS A OFERTAR POR EL PLANEAMIENTO</b> <b>PLANGINTZAK ESKAINTZAN JARRI BEHARREKO GEHIENEZKO</b> <b>ETXEBIZITZA-KOPURUA</b>			
C1 + C2 + C3 + C4 + C5 O1 + O2 + O3 + O4 + O5	<b>TOTAL</b> <b>TOTAL</b>		

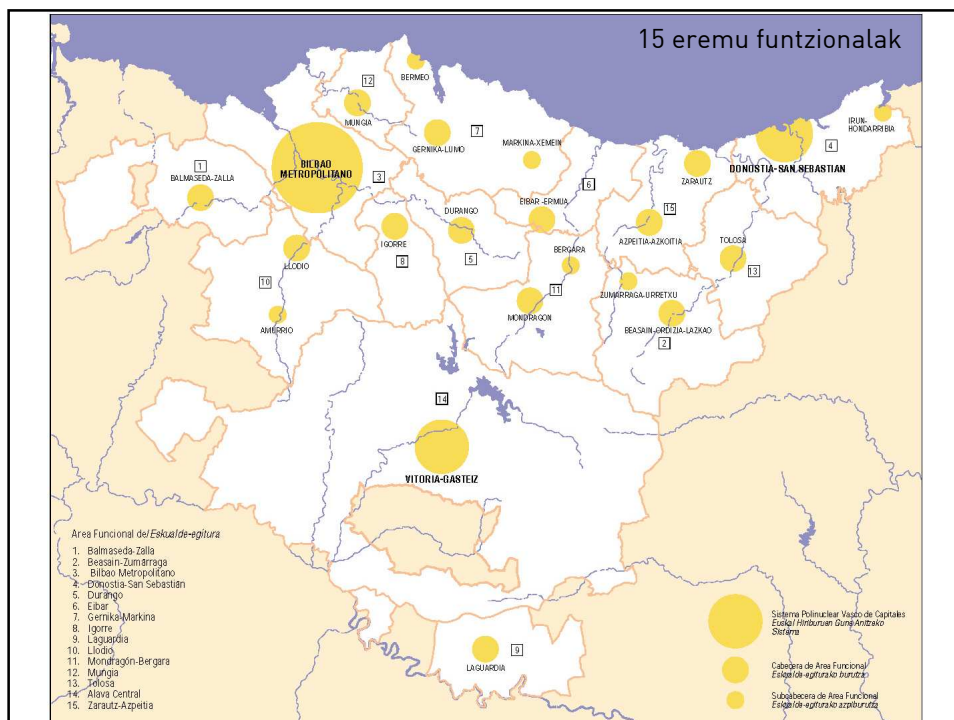
# etxebizitza-kuantifikazioaren adibide batzuk

Egoitza kuantifikazioa: 2010-2017 plangintza-epealdirako emaitzak  
Metodoen arteko alderaketa

Cuantificación residencial: Resultados para el periodo de planeamiento 2010-2017  
Comparación de métodos

kode	lur	af	tam	esparrua / ámbito	eg. parkea parque res. ene. 2009 un	LAA 2011 metodoa / Método DOT 2011					egoitza ahalmena		LAA 1997 berrikusia / DOT 1997 revisada				
						A1	A2	B1	C1	tot	capacidad residencial max	min	C2	C3	C4	C5	tot
250				<b>Euskadiko AE / CA de Euskadi</b>	<b>979.053</b>	<b>26.444</b>	<b>62.441</b>	<b>5.276</b>	<b>4.642</b>	<b>98.803</b>	<b>238.548</b>	<b>166.988</b>	<b>35.142</b>	<b>88.955</b>	<b>155.843</b>	<b>7.551</b>	<b>287.491</b>
				<b>Lurraldea / Territorio</b>													
51	A			Alava/Araba	146.134	11.313	9.149	1.743	1.139	23.344	50.985	35.689	12.036	12.911	25.314	2.267	52.528
111	B			Bizkaia	521.084	7.893	33.105	2.140	2.115	45.253	110.659	77.464	13.430	46.455	72.614	3.153	135.652
88	G			Gipuzkoa	311.835	7.238	20.187	1.393	1.368	30.206	76.904	53.635	9.676	29.569	57.915	2.131	99.311
				<b>Euskaldea funtzionala / Area funcional</b>													
10	1			Balmaseda-Zalla	15.819	355	889	85	80	1.409	4.010	2.808	426	1.208	3.667	195	5.496
22	2			Beasain-Zumarraga	30.828	250	1.921	21	128	2.320	6.491	4.543	529	2.701	6.938	66	10.234
35	3			Bilbao Metropolitano	404.246	2.832	26.219	1.299	1.396	31.748	75.288	52.701	7.511	37.437	46.414	1.648	93.010
13	4			Donostia / San Sebastián	173.452	5.209	11.608	752	773	18.342	44.203	30.943	6.085	17.130	27.391	1.023	51.629
11	6			Durango	32.402	2.111	2.142	73	166	4.626	11.308	7.917	2.332	2.899	7.338	99	12.468
8	6			Eibar	32.542	-525	2.067	112	90	1.744	5.625	3.939	267	3.306	6.312	222	10.107
31	7			Gernika-Markina	38.909	370	2.047	262	163	2.842	8.287	5.802	657	2.731	7.695	631	11.714
8	8			Igorre	5.683	283	364	46	47	740	1.989	1.393	304	490	1.665	86	2.545
15	9			Laguardia	7.877	750	346	271	93	1.460	3.417	2.391	804	551	2.203	433	3.991
8	10			Laudio / Llodio	19.061	664	1.167	212	127	2.170	5.209	3.646	893	1.508	4.498	306	7.205
9	11			Mondragón-Bergara	28.657	-186	1.783	63	91	1.751	5.150	3.606	270	2.324	5.543	150	8.287
9	12			Mungia	12.548	1.867	720	334	179	3.100	7.182	5.027	1.940	946	3.561	413	6.860
28	13			Tolosa	20.711	587	1.295	34	125	2.041	5.288	3.702	693	1.914	5.648	78	8.333
32	14			Vitoria / Gasteiz	122.526	10.083	7.828	1.291	948	20.148	43.642	30.549	10.538	11.140	19.538	1.590	42.806
11	15			Zarauz-Azpeitia	33.792	1.794	2.045	421	205	4.465	11.459	8.021	1.893	2.870	7.432	611	12.806
				<b>Udalerrita / Municipio</b>													
48001	B	5	2	Abadiño	2.973	67	202	1	14	284	738	517	68	230	985	3	1.286
20001	G	13	5	Abaltzisketa	156	9	8	0	1	18	63	44	9	9	42	0	60
48002	B	3	2	Abanto y Ciérvana / Abanto Zierbena	4.417	346	288	17	33	684	1.776	1.245	363	420	1.182	26	1.991
20002	G	13	5	Aduna	186	19	11	2	3	35	123	86	19	13	60	3	95
20016	G	15	4	Aia	865	51	50	14	8	123	369	258	51	47	238	23	359
20003	G	15	5	Aizamazabal	290	31	18	4	4	57	200	140	31	19	94	5	149

Eusko Jaurlaritzak berak egindako taula, 1997ko LAG eta 2012an  
onetsitako aldaketa ez-funtsezkoa alderatzeko

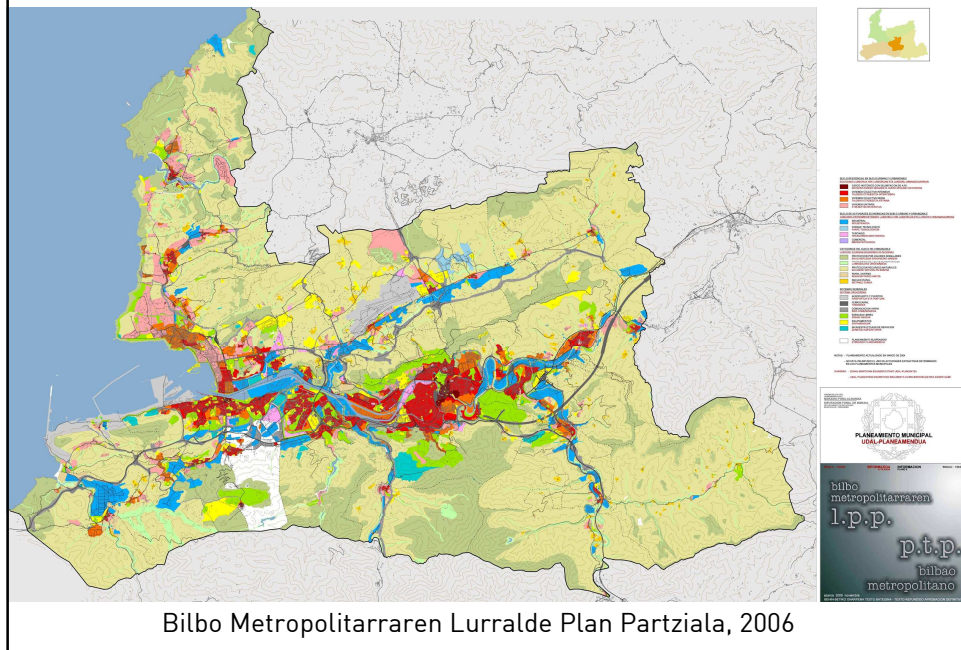


## Lurralde Plan Partzialak

funtzioa:

Lurraldearen Antolakuntzarako Gidalerroak  
garatzea udalerriz gaildiko eskualde edo  
eremu funtzional jakin batean

## Lurralde Plan Partzialak



## Lurralde Plan Sektorialak

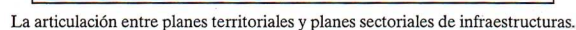
funtzioa:

jarduera-sektore jakin bat edo baliabide zehatz  
bat planifikatzea, EA Eren eremu osoan

PLAN TERRITORIAL SECTORIAL DE CREACION PUBLICA  
DE SUELO PARA ACTIVIDADES ECONOMICAS  
M. D. C. ESTADONACIONAL, COLOMBIA



## 8. RESUMEN DE PROPUESTAS



## **lurralde-antolakuntza eta hirigintza-antolakuntza**

**lurralde-antolakuntza:** eskala handiaz arduratzen da, Administrazio publikoak elkarren artean koordinatuz

**hirigintza-antolakuntza:** tokiko eskalaz arduratzen da, Administrazio publikoentzako zein partikularrentzako arau juridiko lotesleak zehaztuz

## **hirigintza-antolakuntza**

bi eskala:

**hirigintza-antolakuntza egituratzailea (edo egiturazkoa):** udalerri mailako oinarrizko egitura zehazten du

**hirigintza-antolakuntza xehatua (edo garapenezkoa):** auzo mailako elementuak eta haiek gauzatzeko prozedurak zehazten ditu



## hirigintza-antolakuntza egituratzaileak

zehaztu behar ditu, oro har:

- udalerri osoko hiri-garapenerako eta lurzoruen okupaziorako estrategia
- udalerri osoko lurzoruen klasifikazioa
- udalerri osoko lurzoruen kalifikazio globala (erabilerak)
- garapen-planak idazteko eta lurzoru programatzeko epeak
- ingurumena eta kultura-ondarea babesteko gidalerroak
- zuzkidura edo sistema orokorren sareak (udalerriaren egitura nagusia)
- etxebizitza babestuen eta zuzkidura publikoen erreserbak
- egiturazkoak ez diren aldaketak egiteko irizpideak (klasifikazioari edo area eta sektoreen mugei dagokienez), baita Plan osoa aldatzekoak ere (noiz berrikusi behar den)

## hirigintza-antolakuntza egituratzaileak

gainera, hiri-lurzoruan eta lurzoru urbanizagarri sektorizatuan zehaztu behar ditu:

- lurzoru mota horien perimetroa
- hiri-lurzoruan, hirigintza-**area** ezberdinen perimetroak (ondoren Plan Bereziak garatzeko), eta, lurzoru urbanizagarrian, hirigintza-**sektore** ezberdinen perimetroak (ondoren Plan Partzialak garatzeko)
- erabilera nagusirako (eta bateragarrietarako) hirigintza-eraikigarritasuna
- tokiko sistemen ezaugarriak (loturak, urbanizazioaren baldintza minimoak, hiri-instalazioak indartzeko beharra...)

## hirigintza-antolakuntza egituratzailea

3 plan mota:

-Hiria Antolatzeko Plan Orokorra (HAP0)

-Bateragarritasun Plana

-Sektorizazio Plana

## Hiria Antolatzeko Plan Orokorrak

ez dira neutroak, ideologia jakin baten isla baizik:

-1952-1973: gerra osteko autarkia eta ondorengo plan kolonizatzaileak (etxebizitza-poligonoak)

-1973-1980: petrolio-krisiaren eta auzo-elkarteen sorrera-garaian egindako hirien eraberritze-planak

-1980-1990: plan morfologikoak, arkitekturan eta hiri-forman oinarritutakoak

-1990-2000: lurraldeari eta ingurumenari arreta gehiago eskaintzen zaie

Iturria: Antonio Font, *Urban 5*, 2000

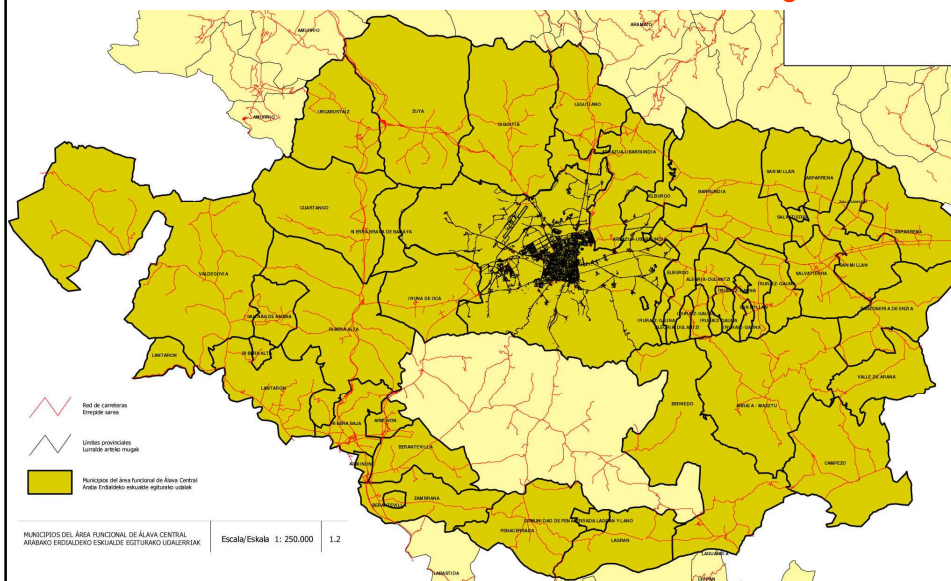
## Hiria Antolatzeko Plan Orokorrak

asko laburbilduz, 2 motatako planak (ideologikoki):

-**ekonomia ondo doan garaietan:** hirigintza azkarreko planak, lehiakorak, kolonizaziokoak, hazkundekoak, parte-hartzerik gabekoak (auzoko berriak oraindik ez daudelako); ekimen partikularreko hirigintza espekulatiboa; aukera-eremuetan oinarritutako puntukako plangintza

-**ekonomia gaizki doan garaietan:** hirigintza geldoko planak, solidarioak, eraberritzekoak, birziklatzekoak, parte-hartzean oinarritutakoak; ekimen kolektiboko hirigintza erreala; egituraketa globaleko plangintza orokorra

## Gasteizko HAPO (2003ko Testu Bategina)

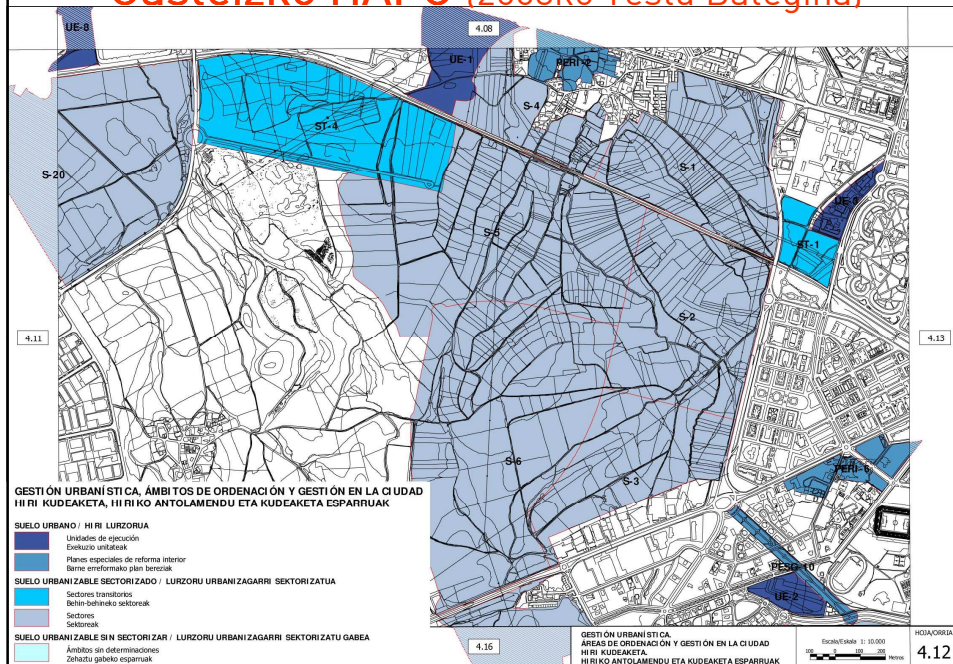


Udalerrria eta Eremu Funtzionalaren arteko erlazioa

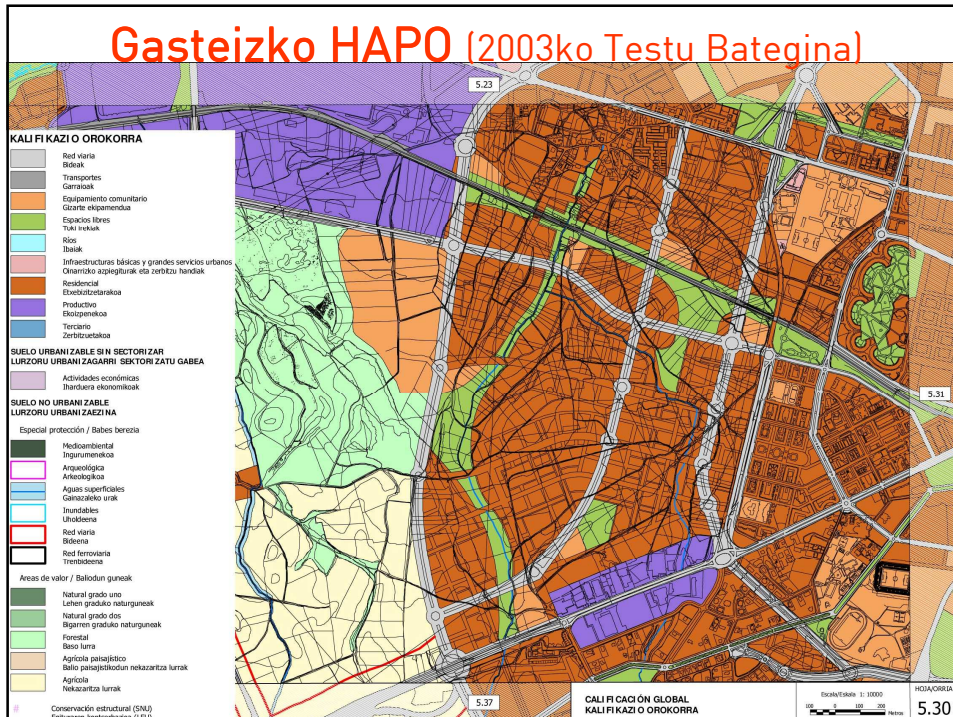




## Gasteizko HAPO (2003ko Testu Bategina)

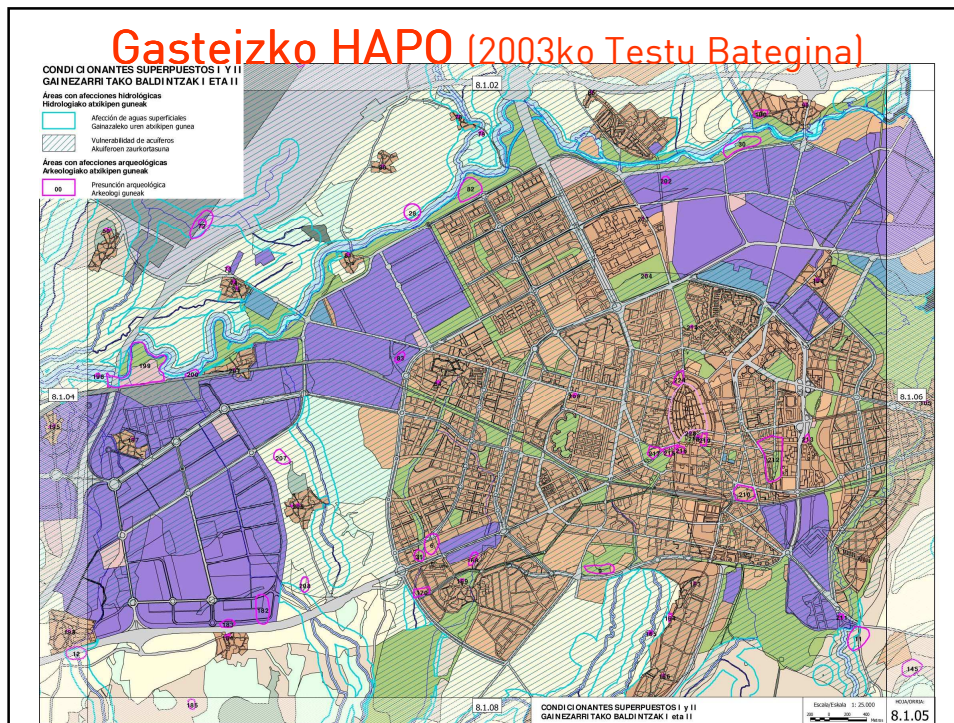


## Gasteizko HAPO (2003ko Testu Bategina)

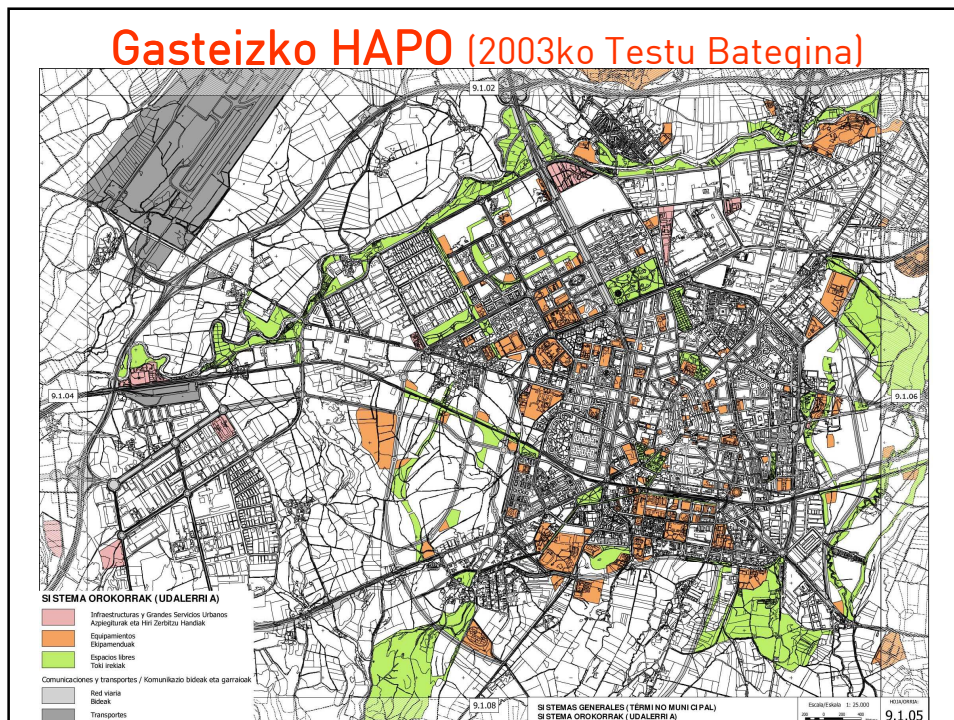




## Gasteizko HAPO (2003ko Testu Bategina)



## Gasteizko HAPO (2003ko Testu Bategina)



## Gasteizko HAPO (2003ko Testu Bategina)



### 10. REDES BÁSICAS DE INFRAESTRUCTURAS / AZPI EGITUREN OINARRIZKO SAREAK

#### 10.1. VIALIDAD/BIDEAK

10.1.1. TÉRMINO MUNICIPAL. VÍAS RODADAS/UDALERRIA. ZIRKULAZIO BIDEAK

10.1.2. CIUDAD. VÍAS RODADAS/HIRIA. ZIRKULAZIO BIDEAK

10.1.3. TÉRMINO MUNICIPAL. VÍAS PEATONALES/UDALERRIA. OINEZKOEN BIDEAK

10.1.4. CIUDAD. VÍAS PEATONALES/HIRIA. OINEZKOEN BIDEAK

#### 10.2. ABASTECIMIENTO DE AGUA/UR HORNIKETA

10.2.1. TÉRMINO MUNICIPAL/UDALERRIA

10.2.2. CIUDAD/HIRIA

#### 10.3. SANEAMIENTO/SANEAMENDUA

#### 10.4. ENERGÍA ELÉCTRICA/ENERGIA ELEKTRIKOA

#### 10.5. GAS/GASA

## Gasteizko HAPO (2003ko Testu Bategina)

